

5 公害防止協定に基づく立入調査結果

5 公害防止協定に基づく立入調査結果（令和4年度）

（1）日本製紙株式会社釧路事業所

項目		公害防止協定値	自主測定値	法規制値		
(1)大気関係 (煙道測定) R4年4月 ～R5年3月測定	①硫黄 酸化物	ボイラー別排出量				
		・4号石炭ボイラー	54.6m <sup>3</sup> /h以下	最大 - m <sup>3</sup> /h	59.4m <sup>3</sup> /h以下	
		・5号重油ボイラー	160.8m <sup>3</sup> /h以下	最大 - m <sup>3</sup> /h	168.84m <sup>3</sup> /h以下	
		・6号重油ボイラー	160.8m <sup>3</sup> /h以下	最大 - m <sup>3</sup> /h	168.84m <sup>3</sup> /h以下	
		・8号石炭ボイラー	135.8m <sup>3</sup> /h以下	最大 - m <sup>3</sup> /h	156.2m <sup>3</sup> /h以下	
		・9号石炭ボイラー	43.7m <sup>3</sup> /h以下	最大 - m <sup>3</sup> /h未満	55.4m <sup>3</sup> /h以下	
	・11号回収ボイラー	61.8m <sup>3</sup> /h以下	最大 - m <sup>3</sup> /h未満	228.0m <sup>3</sup> /h以下		
	・N-1号石炭ボイラー	99.2m <sup>3</sup> /h以下	最大 35.0m <sup>3</sup> /h	100.6m <sup>3</sup> /h以下		
	・1キルン	3.5m <sup>3</sup> /h以下	最大 - m <sup>3</sup> /h	-		
	ボイラー別濃度	・4号石炭ボイラー	550ppm以下	最大 - ppm	-	
		・5号重油ボイラー	1,040ppm以下	最大 - ppm	-	
		・6号重油ボイラー	1,040ppm以下	最大 - ppm	-	
・8号石炭ボイラー		310ppm以下	最大 - ppm	-		
・9号石炭ボイラー		540ppm以下	最大 - ppm	-		
・11号回収ボイラー		445ppm以下	最大 - ppm	-		
・N-1号石炭ボイラー	320ppm以下	最大 130.0ppm	-			
・1キルン	128ppm以下	最大 - ppm	-			
②ばいじん	ボイラー別排出量					
	・4号石炭ボイラー	最大 0.25g/m <sup>3</sup> /h以下 年間平均 0.20g/m <sup>3</sup> /h以下	最大 年間平均 - g/m <sup>3</sup> /h	0.25g/m <sup>3</sup> /h以下		
	・5号重油ボイラー	0.15g/m <sup>3</sup> /h以下	最大 - g/m <sup>3</sup> /h	0.18g/m <sup>3</sup> /h以下		
	・6号重油ボイラー	0.15g/m <sup>3</sup> /h以下	最大 - g/m <sup>3</sup> /h	0.10g/m <sup>3</sup> /h以下		
	・8号石炭ボイラー	0.08g/m <sup>3</sup> /h以下	最大 - g/m <sup>3</sup> /h	0.30g/m <sup>3</sup> /h以下		
	・9号石炭ボイラー	0.18g/m <sup>3</sup> /h以下	最大 - g/m <sup>3</sup> /h	0.35g/m <sup>3</sup> /h以下		
	・11号回収ボイラー	0.20g/m <sup>3</sup> /h以下	最大 - g/m <sup>3</sup> /h	0.10g/m <sup>3</sup> /h以下		
	・N-1号石炭ボイラー	0.08g/m <sup>3</sup> /h以下	最大 0.0128g/m <sup>3</sup> /h	0.10g/m <sup>3</sup> /h以下		
	・キルン	0.25g/m <sup>3</sup> /h以下	最大 - g/m <sup>3</sup> /h	-		
	③窒素 酸化物	ボイラー別濃度				
・4号石炭ボイラー		400ppm以下	最大 - ppm	450ppm以下		
・5号重油ボイラー		190ppm以下	最大 - ppm	190ppm以下		
・6号重油ボイラー		190ppm以下	最大 - ppm	190ppm以下		
・8号石炭ボイラー		300ppm以下	最大 - ppm	300ppm以下		
・9号石炭ボイラー		250ppm以下	最大 - ppm	250ppm以下		
・11号回収ボイラー		150ppm以下	最大 - ppm	180ppm以下		
・N-1号石炭ボイラー		250ppm以下	最大 112ppm	250ppm以下		
・キルン	150ppm以下	最大 - ppm	-			
④排ガス 水銀濃度	ボイラー別濃度					
	・8号石炭ボイラー	10μg/m <sup>3</sup>	最大 - μg/m <sup>3</sup>	10μg/m <sup>3</sup>		
	・9号石炭ボイラー	10μg/m <sup>3</sup>	最大 - μg/m <sup>3</sup>	10μg/m <sup>3</sup>		
	・N-1号石炭ボイラー	10μg/m <sup>3</sup>	最大 2.90μg/m <sup>3</sup>	10μg/m <sup>3</sup>		
項目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
(2)排水関係 R4年4月 ～R5年3月測定	①排水量	199,920m <sup>3</sup> /日	14,832 ～132,000 m <sup>3</sup> /日	無規制		
	②水質	・pH	5.8～8.5	7.2～7.7	5.0～9.0	
		・SS	最大	90mg/L以下	47mg/L	90mg/L以下※
			日間平均	70mg/L以下	19mg/L	70mg/L以下
		・COD	最大	160mg/L以下	15mg/L	160mg/L以下
日間平均	120mg/L以下		9mg/L	120mg/L以下		
(3)悪臭関係 R4年5月測定	・硫化水素	0.02ppm以下	0.001ppm未満	0.02ppm以下		
	・メチルメルカプタン	0.002ppm以下	0.0001ppm未満	0.002ppm以下		
	・硫化メチル	0.01ppm以下	0.001ppm未満	0.01ppm以下		
	・二硫化メチル	0.009ppm以下	0.0001ppm未満	0.009ppm以下		
(4)騒音関係 R4年5月、11月 測定	・昼間	65dB(A)以下	最大 52dB(A)	70dB(A)以下		
	・朝、夕	55dB(A)以下	最大 49dB(A)	65dB(A)以下		
	・夜間	55dB(A)以下	最大 48dB(A)	60dB(A)以下		
騒音規制法第4種区域						

※ SSの法規制値については上乗せ排水基準適用値

## (2) 王子マテリア株式会社釧路工場

項目		公害防止協定値	自主測定値	法規制値		
(1)大気関係 (煙道測定) R4年4月 ～R5年3月測定	①硫黄 酸化物	総量規制(1時間当 たり年間最大値)	最大 399m <sup>3</sup> /h以下	最大(工場推計計算値) 86.9m <sup>3</sup> /h	K値 10.0	
		総量規制(1時間当 たり年間平均値)	年間平均 245m <sup>3</sup> /h以下	年間平均 66.4m <sup>3</sup> /h		
	ボイラー別排出量 ・3号重油ボイラー ・4号石炭ボイラー ・4号石炭ボイラー (炭カル) ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号重油ボイラー ・1号キルン	ボイラー別濃度 ・3号重油ボイラー ・4号石炭ボイラー ・4号石炭ボイラー (炭カル) ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号重油ボイラー ・1号キルン	40.9m <sup>3</sup> /h以下	最大 -m <sup>3</sup> /h	67.2m <sup>3</sup> /h以下	
			75.7m <sup>3</sup> /h以下	最大 26.32m <sup>3</sup> /h	252.8m <sup>3</sup> /h以下	
			0.2m <sup>3</sup> /h以下	最大 -m <sup>3</sup> /h	2.89m <sup>3</sup> /h以下	
71.8m <sup>3</sup> /h以下			最大 31.44m <sup>3</sup> /h	154.75m <sup>3</sup> /h以下		
②ばいじん	ボイラー別排出量 ・3号重油ボイラー ・4号石炭ボイラー ・4号石炭ボイラー (炭カル) ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号重油ボイラー ・1号キルン	0.20g/m <sup>3</sup> 以下	最大 -g/m <sup>3</sup>	0.35g/m <sup>3</sup> 以下		
		0.09g/m <sup>3</sup> 以下	最大 0.012g/m <sup>3</sup>	0.15g/m <sup>3</sup> 以下		
		0.05g/m <sup>3</sup> 以下	最大 -g/m <sup>3</sup>	0.35g/m <sup>3</sup> 以下		
		0.18g/m <sup>3</sup> 以下	最大 0.021g/m <sup>3</sup>	0.25g/m <sup>3</sup> 以下		
③窒素 酸化物	ボイラー別濃度 ・3号重油ボイラー ・4号石炭ボイラー ・4号石炭ボイラー (塩カル) ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー ・9号重油ボイラー ・1号キルン	190ppm以下	最大 -ppm	190ppm以下		
		250ppm以下	最大 123ppm	250ppm以下		
		250ppm以下	最大 -ppm	350ppm以下		
		400ppm以下	最大 355ppm	400ppm以下		
④排ガス 水銀濃度	ボイラー別濃度 ・4号石炭ボイラー ・6号石炭ボイラー ・7号石炭ボイラー	15μg/m <sup>3</sup>	0.37μg/m <sup>3</sup>	15μg/m <sup>3</sup>		
		10μg/m <sup>3</sup>	1.6μg/m <sup>3</sup>	10μg/m <sup>3</sup>		
		10μg/m <sup>3</sup>	1.3μg/m <sup>3</sup>	10μg/m <sup>3</sup>		
項目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
(2)排水関係 R4年4月 ～R5年3月測定	①排水量		241,450m <sup>3</sup> /日	66,240 ～93,600m <sup>3</sup> /日	無規制	
	②水質	・pH	5.8～8.5	7.1～7.6	5.8～8.6	
		・SS	最大	90mg/L以下	29mg/L	90mg/L以下 <sup>※</sup>
			日間平均	70mg/L以下	15mg/L	70mg/L以下
		・COD	最大	160mg/L以下	68mg/L	160mg/L以下
日間平均	120mg/L以下		53mg/L	120mg/L以下		
(3)悪臭関係 R4年5月測定	・硫化水素 ・メチルメルカプタン ・硫化メチル ・二硫化メチル	0.02ppm以下 0.002ppm以下 0.01ppm以下 0.009ppm以下	0.001ppm未滿 0.0001ppm未滿 0.001ppm未滿 0.0001ppm未滿	0.02ppm以下 0.002ppm以下 0.01ppm以下 0.009ppm以下		
(4)騒音関係 R4年5月、11月 測定	・昼間 ・朝、夕 ・夜間	70dB(A)以下 65dB(A)以下 60dB(A)以下	最大 50dB(A) 最大 48dB(A) 最大 48dB(A)	工業専用地域 につき無規制		

※ SSの法規制値については上乗せ排水基準適用値

5 公害防止協定に基づく立入調査結果

(3) 釧路コールマイン株式会社

項目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値		
(1)排水関係 R4年4月 ～R5年3月測定	①排水量	月間平均7,500m <sup>3</sup> /日	2,404.8 ～3,916.8m <sup>3</sup> /日	無規制		
	②水質	・pH	5.8～8.6	7.2～8.0	5.8～8.6	
		・SS	最大	200mg/L以下	16mg/L	200mg/L以下
			日間平均	150mg/L以下	5.1mg/L	150mg/L以下
		・BOD	最大	160mg/L以下	1.5mg/L	160mg/L以下
日間平均	120mg/L以下		1.0mg/L	120mg/L以下		

(4) 株式会社釧路火力発電所

項目		公害防止協定値	自主測定値	法規制値	
(1)大気関係 (煙道測定) R4年4月 ～R5年3月測定	①硫黄 酸化物	発電ボイラー ・排出量	175m <sup>3</sup> N/h以下	最大 82.7m <sup>3</sup> N/h	175m <sup>3</sup> N/h以下 (K値 10.0)
		発電ボイラー ・濃度	353ppm以下	最大 220ppm	-
	②ばいじん	発電ボイラー	0.10g/m <sup>3</sup> N以下	最大0.005 g/m <sup>3</sup> N未滿	0.10g/m <sup>3</sup> N以下
	③窒素 酸化物	発電ボイラー	250ppm以下	最大 79ppm	250ppm以下
	④排ガス 水銀濃度	発電ボイラー	10μg/m <sup>3</sup> N	0.10μg/m <sup>3</sup> N	10μg/m <sup>3</sup> N
項目		公害防止協定値	立入調査結果	法規制値	
(2)悪臭関係 R4年8月測定	・臭気指数	15以下	15※	-	
(3)騒音関係 R4年6月、10月 測定	・昼間 ・朝、夕 ・夜間	70dB(A)以下	最大 56dB(A)	70dB(A)以下 65dB(A)以下 60dB(A)以下 騒音規制法第4種区域	
		65dB(A)以下	最大 55dB(A)		
		60dB(A)以下	最大 55dB(A)		

※ 火力発電所の影響を受けない風上にて参考に測定した指数は「18」であったことから、他の要因による臭気と判断。